

西门子授权南充市一级代理商

产品名称	西门子授权南充市一级代理商
公司名称	上海雷咙自动化有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号（枫泾经济小区）
联系电话	16651316981 16651316981

产品详情

资料简介

SIMOTICS S-1FL6

针对运动控制应用的优化伺服方案

SIMOTICS S-1FL6 伺服电机

1FL6 为永磁同步电机，通过电机表面散热，可在无外部冷却设备的环境下稳定运行。自锁式快插接头使电机安装变得轻松快捷。

3 种电机轴高：SH 45、SH 65 和 SH 90mm

额定速度：2000 rpm/3000 rpm

额定扭矩：1.27 Nm ~ 33.4 Nm

可用编码器：增量编码器 2500 S/R（13 位分辨率）和
编码器（20 位分辨率）

保护等级：IP65，自冷却

可选配抱闸

可选配光轴或带键轴

1FL6 配合 SINAMICS V90 驱动系统，形成功能强大的伺服系统。电机支持 3 倍过载，可根据实际应用选配增量式或值编码器，能够充分满足您对动态性能、速度设定范围、输出轴和法兰精度的高要求。

典型应用

装卸机：如码垛机

包装机：如贴标机、枕式包装机

自动组装机

刀具切换机

印刷机：如丝网印花机

缠绕机

金属成型机：如折弯机

5DI 端子

模拟量输入

脉冲

V90 伺服驱动

位置 1

位置 2

.....

速度/扭矩

脉冲计数器

低成本

高度集成的设计以降低系统成本

集成多种控制模式

V90 集成了外部脉冲位置控制、内部设定值位

置控制、速度控制和扭矩控制等模式。

不同的控制模式适用于多种应用场合。

集成内部设定值位置控制功能

可设定位置，速度，加速度值

内部回零功能

通过 DI 组合选择位置值

通过 DI 启动定位

支持和相对定位

无需 PLC 定位功能，即可完成简单的点对点

定位。

全功率驱动器标配内置制动电阻

所有的驱动模块都集成了内置制动电阻，可

消耗掉再生的能量以确保驱动系统能够快速

停止。

不需要外加的制动电阻即可满足大部分的应用。

集成抱闸继电器

驱动器内部集成抱闸继电器，当使用带抱闸电

机时，可直接控制电机动作。

可节省抱闸继电器。

带位控功能的PLC

简单的PLC

定位功能

制动电阻

抱闸

不需要继电器

6动态自动优化

在运行过程中，当负载状态不同时，系统自动调整控制环的相关参数，使运转更平稳、更高效。

在广泛的应用中可以使机器兼顾高动态性能和平稳的运行。

自动抑制机械谐振

驱动可自动检测机械谐振频率，并设置滤波器

抑制共振频率，大幅降低运行过程中的振动和噪声。

抑制谐振以提高动态响应。

支持高达 1MHz 的高速脉冲给定和支持 20 Bits 的编码器分辨率反馈

高速脉冲输入支持高达 1 MHz 脉冲输入，支

持 20 位高分辨率值编码器。

保证机器高定位精度和极低的低速波动。

优化的伺服性能

快速、平稳和**定位

增益(dB)

f(Hz)

谐振频率

优化的伺服系统性能

驱动和电机拥有三倍的过载能力

电机低扭矩纹波

驱动与电机匹配

快速的加减速性能和平稳的运行，提高机器的生产率和稳定性。